AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-4-69 919218

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE

(ARDENNES, AUBE, HAUTE-MARNE, MARNE)

5, Place Paul Jamot - 51-REIMS - Tél. 47.22.87

ABONNEMENT ANNUEL : 25 F

C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W

Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

ANNEXE AU SUPPLEMENT N° 4 D'AVRIL 1969 — 23 AVRIL 1969 / n° 13

LE DESHERBAGE DES CULTURES DE POMMES DE TERRE

La pomme de terre est traditionnellement une plante "sarclée" dont la culture est considérée comme nettoyante, grâce aux façons culturales répétées dont elle était l'objet.

C'est cependant une culture particulièrement sensible à la concurrence des adventices, dès sa levée, et des chutes de rendement de 30 à 50 % ont pu être constatées dues tant à la concurrence alimentaire qu'à la sécrétion par les mauvaises herbes de certaines toxines qui inhibent la végétation de la culture.

Deux autres éléments militent en faveur du désherbage chimique précoce : la raréfaction de la main d'oeuvre et les blessures causées aux stolons porteurs de tubercules par les travaux de buttage. Ces travaux augmentent d'autre part la durée de végétation de la plante et facilitent l'extension des virus par voie mécanique.

Le désherbage chimique des cultures de pommes de terre suppose l'adoption d'une technique culturale nouvelle : le buttage définitif au moment de la plantation. Sur les buttes ainsi constituées est épandu un herbicide et tout travail ultérieur du sol doit être proscrit, sous peine de ramener à la surface des graines qui germeront et de meurtrir un système radiculaire établi dans la butte.

Les herbicides utilisables sont :

A) Les Dipyridiles : Diquat, Paraquat ou leur mélange. Utilisables jusqu'à la sortie de la pomme de terre, ils sont intéressants dans le cas d'une levée assez longue, durant laquelle dicotylédones et graminées auraient pu se développer.

B) Les Urées substituées - ce sont :

- Le linuron et le Monolinuron à 1 kg de matière active par hectare.
- Le Métobromuron à la dose de 2 kg de matière active par hectare.

Ces produits s'emploient en pulvérisation couvrant bien le sol, c'est-à-dire avec 600 à 1.000 litres d'eau par hectare, cette pulvérisation intervenant après plantation et avant toute levée de la culture.

/...

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

P276

Le Linuron, plus soluble, doit être évité en sol sableux filtrant. Ces produits, qui restent en principe dans les premiers centimètres du sol, sont absorbés par les racines des adventices à la germination. Ils sont suffisamment actifs, notamment le métobromuron, pour lutter contre une forte infestation de vulpin ou d'autres graminées.

C) Certaines Triazines

La Terbutryne vient d'être homologuée à la dose de 2 kg de matière active par hectare, elle agit contre mono et dicotylédones et s'emploie comme les urées sur buttage définitif à la plantation.

En conclusion, le désherbage chimique des cultures de pommes de terre constitue une possibilité culturale nouvelle supplémentaire à la disposition de l'Agriculteur. Sans amener d'augmentations de rendement que l'on pourrait qualifier d'exceptionnelles, elle permet une diminution intéressante de main d'oeuvre, elle évite les aléas de pénétration dans des terres quelquefois mouillées au moment du buttage classique et la formation de mottes au buttage, gardant au sol une texture acquise par les travaux préparatoires.

Une connaissance parfaite des produits et le respect des régles édictées par les fabricants permettent d'éviter des échecs.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles.

l'Inspecteur de la Circonscription Phytosanitaire "CHAMPAGNE"